Biblioteca
Universității Iași

IB-661

200

IDEI PROBLEME INVENȚII EXTRASE DIN VIAȚA PRACTICĂ

DE REZOLVAT ȘI BREVETAT

DE

NICOLAE POPELCA

INVENTATOR

TOATE DREPTURILE REZERVATE. REPRODUCEREA CHIAR ÎN PARTE ȘI TRADUCEREA STRICT OPRITĂ

Proprietatea autorului

TIPOGRAFIA „UNIREA" BRAȘOV

Proprietatea Bibliotecii Universității Iași
IB-661

29 OCT. 1934
Biblioteca Universității Iași
ale 4667

200

IDEI PROBLEME INVENȚII EXTRASE DIN VIAȚA PRACTICĂ

DE REZOLVAT ȘI BREVETAT

DE

NICOLAE POPELCA

INVENTATOR

de invenții

TOATE DREPTURILE REZERVATE. REPRODUCEREA CHIAR ÎN PARTE ȘI TRADUCEREA STRICT OPRITĂ

Proprietatea autorului

471.115

630705
B.C.U. IASI

TIPOGRAFIA „UNIREA" BRAȘOV

BCU IASI CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

9 MART. 1933
Biblioteca Universității Iași

Introducere.

Incercare moarte n'are, zice o zicătoare românească. Și cu drept cuvânt căci cine nu încearcă nimic n'are de unde să aștepte vre-un progres. Numai cine încearcă poate nutri speranța că într'o bună zi va culege roadele muncii sale cinstite.

Luând de pildă pe marele inventator tuturor cunoscut — *Edison* — acesta s'a exprimat din convingerea sa proprie într'una din monumentalele sale lucrări: *Oricăruia îi este dat să inventeze.* La aceasta mai adăugând și eu începutul cu cele 200 idei probleme invenții, aveți posibilitatea să vă convingeți înainte de a începe că arta de a crea este foarte ușoară, mai cu seamă atunci când aveți primele noțiuni la îndemână.

Purtând mereu în buzunar cărticica de față o veți avea întotdeauna la îndemână, prin tramvaie, pe Stradă prin localuri publice și în tot locul unde grijile vieței sunt departe de D-voastră, astfel că ideile cari de obicei vin pe neașteptate, vă vor găsi întotdeauna preparați.

BCU IAȘI / CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

Ceva mai mult din 200 de probleme aveţi posibilitatea de a vă alege după plac pe acelea cari convin mai bine spiritului D-voastră de concepere.

Cărticica mea vă va fi un tovarăş ideal, plăcut şi îndrumător spre lucruri utile atât D-v. cât şi întregei omeniri după realizarea lor.

Să nu vă sperie faptul că s'ar putea prea bine ca doi inşi să rezolve una şi aceeaşi problemă. Nu ideile se brevetează, ci numai drumul pe care aţi apucat. Fiecare gândeşte şi judecă altfel şi acela al cărui drum este mai dibaciu, aceluia îi aparţine şansa. Pentru început însă, nu puteţi ştii dacă altul posedă un drum mai bun ca al D-voastră şi de aceia nu daţi înapoi dela nici o încercare. Aveţi încredere în steaua D-voastră şi nu se poate să nu reuşiţi. Prin urmare pot fi nenumăraţi inşi cu aceiaşi ţintă însă fiecare pe alt drum.

Deasemenea să nu vă sperie nici faptul că parte din ele există deja sub o formă oarecare, căci deşi existente, marea noastră industrie indigenă le caută cu singura condiţie să fie producţie internă, întrucât aşa cum sunt ele astăzi nu pot fi fabricate în ţară fiind brevetate internaţional iar acei cari le necesită şi le întrebuinţează sunt siliţi să le importeze fabricate gata din străinătate.

Aşa că chiar dacă ve-ţi inventa ceva care mai există şansa de reuşită rămâne aceiaşi ca şi la una care nu mai există, căci interesul general rămâne unul singur: origina invenţiei să fie internă.

Nici preţul cu care a-ţi cumpărat cărticica să nu vi se pară prea scump, căci de pe urma invenţiilor D-voastră la cari am contribuit şi eu cu începutul, nu voi mai avea nici o pretenţiune ulterioară.

Iar atunci când veţi crede că aţi reuşit a fa e o combinaţie fericită, nu staţi la îndoială de a vă decide pentru brevetarea invenţiei, în în care scop Ministerul de Industrie şi Comerţ vă pune la dispoziţie brevetele de invenţiuni prin cari vi se rezervă D-voastră singuri dreptul de proprietate şi exploatare exclusivă. Toate deslușirile referitor la formalităţile de brevetare se dau de Ministerul sus indicat gratuit fiind cerute doar cu o cerere timbrată în regulă.

Deci la lucru cu creion şi hârtie veşnic în buzunar iar şansele de reuşită vă sunt foarte mari, căci e deajuns să rezolvaţi o singură problemă din cele 200 ce vă prezint şi puteţi deveni bogat şi fericit.

Mă mărginesc la această scurtă introducere fiind convins că în curând vă veţi număra şi D-voastră printre acei pe cari cărticica mea i-a

scos din letargia în cari trăiau, spre binele lor şi mulţumirea mea că am putut îndruma pe un drum sănătos mintea tânără şi plină de speranţă a unui suflet dornic de progres prin sine însuşi.

De aici înainte aveţi totul la îndemână nerămânându-vă decât să puneţi mintea D-voastră la încercare în slujba scopului propus.

Prejmer, judeţul Braşov, Mai 1927.

Nicolae Popelca-Craiova,
inventator.

200 probleme idei invenţii extrase din viaţa practică de rezolvat şi brevetat.

1. O sticlă de apă ce odată golită să nu se mai poată umple.
2. Un lacăt fără cheie, care să nu se poată deschide decât de posesorul lui.
3. Un dispozitiv atașabil la toate instrumentele de suflat (sau chiar numai la unele) care să împiedice eşirea sunetelor false.
4. Un obiect caznic practic şi cu mai multe întrebuinţări folositoare.
5. Un mâner de baston sau umbrelă care poate fi încălzit.
6. Un nou sistem de reclamă mişcătoare aplicată pe firme (firmele comerciale) care să necesite curent electric puţin.
7. Un mâner de baston sau de umbrelă care să mai aducă şi alte servicii folositoare.
8. Un dispozitiv care să permită extragerea dopurilor din sticle fără ca dopurile să se strice (sfarme).
9. Un joc interesant de societate.
10. Un album de fotografii din care să nu se poată lua fotografiile.

BCU IAŞI CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

11. Un mijloc simplu şi la îndemâna ori-cui pentru a menţine şi obţine repede dunga elegantă a pantalonilor bărbăteşti.
12. Un dispozitiv care să permită cinematografierea la lumina zilei.
13. O ştampilă care să se coloreze singură în mod automat.
14. Un dispozitiv care să împiedice deschiderea uşilor la vagoanele de cale ferată în timpul mersului trenului.
15. O umbrelă de damă care să aducă felurite servicii, însă toate acestea să nu fie expuse vederii.
16. Un dispozitiv care să permită transportarea mai multor pachete cu cea mai mare uşurinţă.
17. Un ventilator de odaie care să funcţioneze cu ajutorul ceasornicului.
18. O nouă podoabă bătătoare la ochi pentru sexul femenin.
19. Un dispozitiv pentru ţigarete care permite fumarea ţigărilor până la sfârşit.
20. Un sistem de reclamă aplicat pe uşi, care într'un mod cu totul original să atragă atenţiunea în momentul când se deschide uşa.
21. Un dispozitiv sigur care să prindă toate scânteiele aruncate de locomotivă.
22. O apărătoare de ploaie demontabilă pentru biciclete.

Biblioteca Universităţii Iaşi

23. O prinzătoare de muşte la care muştele moarte să nu se vadă.
24. O maşină automată pentru schimbarea banilor.
25. Un aparat uşor transportabil care să permită mersul în picioare pe apă.
26. Un aparat care să producă alarma atunci când un automobil a depăşit viteza reglementară.
27. Un aparat care în momentul când automobilul a depăşit viteza reglementară, să-i micşoreze viteza, eventual stopând maşina.
28. O maşină simplă de tot, pentru etichetat sticle, borcane, doze farmaceutice, etc.
29. Un calendar de masă care la prima vedere să poată arăta orice dată am dori.
30. Un lineal cu care să putem trage tot felul de unghiuri.
31. Un aparat care să permită mulgerea a mai multor vaci dintr'odată.
32. Un instrument practic şi ieftin pentru spargerea gheţei în casă.
33. Un dispozitiv pentru îndepărtarea cenuşei din sobe sau maşini, fără a produce praf.
34. Un bec electric care odată deşurubat nu mai produce lumină şi se strică (aceasta, pentru a-l feri de furturi).
35. Un dispozitiv care să strângă singură frânghia de rufe.

36. Un dispozitiv la lumânări care să stingă lumânările într'un timp determinat în mod automat.
37. O siguranţă simplă şi uşor reparabilă pentru curente electrice puternice.
38. Un fitil pentru lămpile de petrol, care nu se uzează niciodată.
39. Un dispozitiv invizibil pentru aerisirea pălăriilor bărbăteşti sau de damă.
40. Un aparat practic pentru fabricarea sticlelor din hârtie.
41. O jaluzie care să se închidă singură la apariţia soarelui.
42. O maşină pentru lipirea tapetelor.
43. Un dispozitiv practic pentru curăţirea furculiţelor.
44. Un lipiciu pentru ghete asupra căruia umezeala să nu aibă nici o influenţă.
45. O lampă mică electrică de buzunar care să servească în acelaş timp şi la aprinderea ţigărilor.
46. Un dispozitiv pentru amestecarea mecanică a cărţilor de joc.
47. O umbrelă de buzunar.
48. Un dispozitiv practic pentru curăţirea repede a vaselor de bucătărie.
49. O ascuţitoare pentru creioane.
50. Un dispozitiv practic şi simplu pentru curăţirea peniţelor uzate şi murdare.

51. O ascuţitoare pentru creioane.
52. O sobă de buzunar (un aparat care să aibă proprietatea de a încălzi mâinile ţinute în buzunar după comandă.
53. Un baston cu un dispozitiv ascuns pentru apărare în contra atacurilor răufăcătorilor.
54. Un mic aparat simplu, eftin şi nevătămător pentru curăţirea urechilor omului.
55. Un aparat care adaptat la mâna oricui (a copilului cât şi a adultului) să poată înlesni degetelor un scris caligrafic.
56. O ştampilă care să aibă la bază întrebuinţarea continuă a negativului din fotografie.
57. Un aparat care să numere şi să înregistreze paşii.
58. Un aparat simplu care să înlesnească învăţarea înotului.
59. Un sistem de curele sau alt material care să înlesnească transportarea copiilor pe braţe fără pericol de cădere.
60. O maşină mică de buzunar pentru calculat (adunat, scăzut, înmulţit şi împărţit).
61. Un mic dispozitiv invizibil pentru apărarea portvizitelor contra furturilor.
62. Un aparat pentru formarea nasurilor deformate.
63. Un mic dispozitiv invizibil pentru asigurarea ceasornicilor de buzunar în contra furturilor.
64. Un aparat pentru formarea urechilor deformate.

65. Un aparat pentru facerea fişicurilor.
66. Un aparat pentru facerea pungilor.
67. Un aparat pentru numărat monedele metalice.
68. Un lineal care să fie în acelaş timp şi compas.
69. Un aparat pentru lipirea mărcilor pe scrisori.
70. O maşină pentru aprins ţigări'e chiar pe timpul cel mai furtunos.
71. Un preparat chimic care să permită fabricarea oglinzilor din carton.
72. Un pieptene care odată încălzit să aibă proprietatea de a usca părul chiar în timpul pieptănatului.
73. O maşină pentru fabricarea confetiilor.
74. O păpuşe mergătoare.
75. O jucărie (câine, pisică, miel, cal, orice alt animal) care să meargă ca unul în viaţă în patru labe.
76. Un aparat pentru ras care să poată fi în acelaş timp şi pentru ascuţit lamele uzate.
77. O colivie practică pentru prins păsări.
78. O maşină pentru fabricarea artificială a gheţei chiar în menajul casei.
79. Un sistem nou şi practic pentru montarea pietrelor preţioase pe inele, brăţări etc.
80. Un aparat pentru curăţitul ghetelor în casă.
81. O mobilă de salon cu mai multe întrebuinţări folositoare.

82. O doză pentru pudră care odată umplută să dea pudră incontinu şi în mod automat.
83. Un automat pentru teatre, cinematografe, etc. care ataşat în dosul scaunelor să vândă ciocolată, bomboane, etc.
84. Un mijloc practic şi cât se poate de invizibil pentru împiedicarea alunecării tablourilor pe perete (tren, vapoare).
85. Un dispozitiv care să întoarcă singur notele muzicale după comandă.
86. Un sistem de pedalare la bicicletă care să pună în mişcare mai rapidă bicicletele.
87. Un şablon pentru ornamentarea tortelor şi a altor prăjituri în general.
88. Un dispozitiv la telefoane care să însemneze numărul celui care a chemat la telefon atunci când stăpânul lipseşte de acasă.
89. Un dispozitiv care să împiedice ruperea aţei la maşina de cusut.
90. O maşină pentru cusutul nasturilor.
91. Un dispozitiv care să înregistreze în mod automat numărul convorbirilor la telefon.
92. Un non sistem de bretele pentru pantaloni.
93. Un nou sistem de jartiere pentru ciorapii de bărbaţi.
94. O maşină pentru lipitul lanţurilor (simplă şi la îndemâna oricui).

95. O proptea practică ocupând un spaţiu redus pentru sprijinitul crăcilor supraîncărcate cu fructe.
96. O tabachere care să facă în mod automat ţigările.
97. Un portţigaret care să fie în acelaş timp şi pentru ţigări, tutun şi foiţă şi pentru chibrituri.
98. O sapă pentru săpatul pământului arabil, care să fie pusă în funcţiune cu ajutorul braţelor iar nu cu piciorul.
99. Un dispozitiv sau aparat care să înlesnească copiilor mersul în picioare.
100. Un nasture de haină care să mai aducă vre-un avantaj indispensabil bărbaţilor sau damelor, copiilor sau bătrânilor.
101. O agăţătoare de haină care să nu permită luarea hainei din cuier decât proprietarului ei.
102. Un aparat care să funcţioneze cu apă pentru curăţirea ceştilor de cafea, a paharelor, a farfuriilor şi a tuturor ustensiliilor de restaurant.
103. O maşină care să spele şi să cureţe radical gulerile de cămaşă bărbăteşti.
104. O tavă care să reţie apa de pe fundul paharului în momentul ridicării lui.
105. O reclamă de aşa natură că poate fi ataşată la fiecare bec electric fără să împiedice efectul luminei, din contră dacă este posibil să-l mărească.

106. Un aparat care dintr'o singură trăsătură să facă freza părului la bărbaţi.
107. Un dispozitiv simplu şi invizibil pentru producerea alarmei la deschiderea uşilor sau ferestrelor.
108. Jocuri interesante pentru societate şi familie.
109. Un dispozitiv de alarmă (intern sau extern) la casele de bani.
110. O maşină pentru facerea gropilor de diferite dimensiuni.
111. Un mic aparat de mână pentru curăţirea merelor, perelor şi cartofilor.
112. Un mic aparat pentru tăierea cepei fără a produce lăcrimarea ochilor.
113. Un şablon simplu cu ajutorul căruia oricine să poată fabrica cutii din hârtie.
114. O lumânare care să ardă fără fitil.
115. O massă de apărare în contra topirii caselor de bani.
116. Un mijloc practic care să permită ridicarea şi coborârea transparentelor dintre ferestrele duble, fără a se mai deschide vre-una dintre ferestre.
117. Un aparat practic pentru culegerea boabelor de struguri de pe ciorchine.
118. Un dispozitiv care aplicat la gura sticlei să înlesnească umplerea ei cu un lichid oarecare dând semnal, când s'a umplut.

119. O maşină pentru jupuirea mieilor şi a altor animale.
120. O maşinuţă pentru spirt care să aibă spirtul continu iar după stingere, spirtul să poată fi hermetic închis în maşinuţă.
121. Un dispozitiv în contra îngheţului ataşabil la oricare robinet de apă.
122. Un ventilator care să fie pus în mişcare de razele solare.
123. Un spălător de closet care să fie pus în funcţiune imediat după ridicarea persoanei de pe scaun.
124. Un creion sau toc care să lumineze în timpul scrisului după comandă.
125. Un felinar ataşabil pe osia bicicletei şi care să fie pus în mişcare adică să lumineze numai în timpul mersului.
126. Un dispozitiv la îndemâna oricui pentru facerea rapidă a ajurului la batiste.
127. Un dosar pentru acte, apărător contra incendiului sau inundaţiei.
128. Un lacăt care la atingerea lui să producă alarmă, eventual detunătură.
129. Un procedeu, mijloc, sau aparat pentru aprinderea focului în sobă.
130. O maşină practică pentru apretat.
131. Un sistem de agăţătoare practică pentru vasele de bucătărie.

132. O solniţă din care să nu se poată lua decât o singură scobitoare dintr'odată, idem o chibritelniţă.
133. Un ascensor manipulabil cu mâna pentru ridicarea greutăţilor la casele în construcţie.
134. O maşină pentru curăţitul mazărei.
135. O baie cu un sistem de perii mişcătoare care să ajute la spălatul imbăiatului.
136. Un sac în care să se poată face baie oriunde.
137. Un procedeu care întins pe hârtie s'o ferească în contra umezelei.
138. O scrumieră pentru cafenele care pe lângă o reclamă mişcătoare să mai aducă şi alte servicii folositoare.
139. Un dispozitiv care să împiedice respirarea comună cu bărbierul în timpul rasului.
140. O maşină pentru curăţitul noroiului de pe trotuare.
141. O barieră care să fie pusă în mişcare la apropierea trenului.
142. O servietă practică de hârtie sau carton (ieftină) pentru transportarea practică a alimentelor în timpul călătoriei.
143. Un pat care să poată fi încălzit cu lemne, gaz, electricitate sau cărbuni, fără pericol.
144. Un sistem de ventilare pentru aerisirea patului bolnavului.

145. Un mijloc practic pentru a atrage atenţia chelnerului, care să poată fi pus în funcţiune dela orice masă de consumaţie.
146. Un lacăt simplu cu ceas de control.
147. Un sistem de oglinzi atașabil la orice poșetă de damă, care să permită vederea persoanei din urmă.
148. Un baston combinat care să poată aduce cel puţin 10 servicii.
149. Un sistem de patine cu roate pentru copii care să evite căderea, (eventual cu proptele).
150. O casetă mică de metal pentru economiile copiilor, ce nu se poate strica.
151. Un dispozitiv de alarmă care să indice apariţia razelor solare în galantarele magazinelor comerciale.
152. Maşină de tuns care doar prin mişcarea mecanismului să tundă în diferite mărimi, iar nu prin schimbarea pieptenilor.
153. Un lacăt sau lanţ special pentru păzirea bicicletelor.
154. O alarmă pentru biciclete care să anunţe, să facă zgomot, când cineva strein a pus mâna pe ea s'o fure.
155. Un aparat simplu pentru curăţirea maţelor pentru cârnaţi.
156. Un aparat care să indice locul unde s'a scufundat un vapor.

157. Un creon al cărui vârf să apară automatic numai în momentul când se începe scrierea.
158. Un nou sistem de ghete cu ventilator care pe vreme de ploaie să fie închis.
159. Un calapod pentru măsurarea piciorului înainte de comanda încălţămintei.
160. O salvare care să permită sărituri dela 4/5 etaje fără nici un pericol în caz de incendiu.
161. O păzitoare pentru buze adaptabilă la orice pahar contra boalelor molipsitoare.
162. Un aparat care să ajute la învăţarea bicicletei.
163. Un aparat la îndemâna oricui pentru facerea butonierilor.
164. O combinaţie de mai multe instrumente muzicale într'unul singur.
165. Un susţinător practic pentru lumânările pomului de Crăciun.
166. Un sistem de agăţare, cuier, cu mai multe rânduri în înălţime având jos un mecanism care să permită coborârea imediată a rândului dorit pentru cârnăţării, măcelării, instrumente muzicale, librării, ceasornicării, hăinărie, articole de sport, vase de bucătărie etc.
167. O scară demontabilă însă cu bucăţile prinse.
168. O brăţară de damă care să conţină o cutie de pudră, rouge şi tot serviciul de toaletă pentru sexul slab.

169. Un sistem de alarmă impresionibil de gaz, lumină, gălăgie, atingere, apă, etc.
170. Un dispozitiv pentru producerea artificială a valurilor în bazine.
171. Un procedeu pentru lumânări care să le împiedice încovoierea în timpul arderei.
172. O maşină de încălzit cu un dispozitiv care să ia oxigenul din aer.
173. O maşină pentru îndoit tablele de metal.
174. Un sistem de ventilaţie pentru stupurile de albine fără a împiedica sau îngreuna eşirea albinelor din stup.
175. Un dispozitiv simplu care ataşat în dosul unui tablou să mişte anumite părţi.
176. Un dispozitiv care să împiedice jucarea pe biliard.
177. Un instrument simplu care să înlesnească desfacerea dozelor de metal.
178. O ascuţitoare pentru creioane care să mai aducă şi un alt serviciu folositor.
179. O siguranţă (paratrăznet) pentru aeroplane în contra trăznetelor.
180. O unealtă pentru facerea gropilor pentru flori.
181. Un dispozitiv la lămpile electrice care să dea alarma în momentul aprinderii lor.
182. Un bec electric care să dea lumină mai puternică sau mai slabă după comadă.
183. O sanie care poate fi pusă în mişcare printr'un sistem de pedalare.

184. Ochelari cari să poată permite cititul pe întuneric.
185. Un mic dispozitiv care să nu permită închiderea unei cărţi.
187. Un dispozitiv pentru stingerea lumânărilor. ataşabil la ori-ce baston.
188. O albie de spălat rufe cu un aparat automat pentru stors şi curăţit.
189. Un procedeu pentru coloritul aluminiumului.
190. Un mijloc practic pentru aprinderea luminărilor.
191. Un procedeu chimic pentru întărirea ştofelor.
192. O masă a cărei suprafaţă să se poată strânge şi desface după plăcere
193. Un aparat pentru strâns praful şi cu un dispozitiv pentru golirea lui.
194. Un aparat care dus dela cap pe spate în jos să împletească cu cea mai mare uşurinţă coadele fetelor.
195. O compoziţie pentru fitil care odată ars să nu lase nici un fel de urmă.
196. Un aparat cu ajutorul căruia să se poată ţese ciorapii cu cea mai mare uşurinţă.
197. Un aparat cu ajutorul căruia să se poată ţese ştofele după desenurile lor respective.
198. Un dispozitiv mic, cu ajutorul căruia să se poată băga firul de aţă în ac chiar pe întuneric.

199. O bicicletă zburătoare.
200. O sanie de vânătoare care nu permite fiarelor sălbatice să atace pe caii cari trag la sanie și nici pe acei aflători în sanie.
201. O barcă care poate la un moment dat să poată fie transformată într'un vehicul de uscat pus în mișcare cu niște pedale.

BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII -IAȘI-

Incheiere.

Epoca de aur în care a intrat România Mare de astăzi prin întregirea neamului, trebuie din ce în ce mai mult cimentată printr'o putere industrială națională independentă și pur indigenă.

Marile societăți industriale din țară au lansat nenumărate apeluri la toți meseriașii de a căuta să creeze lucruri noi spre folosința exclusivă a industriei noastre naționale descătușându-ne astfel încetul cu încetul din brațele streinătății care ne scoate bogățiile peste graniță făcându-ne să muncim cât mai puțin în favoarea noastră.

Una din marile probleme menite să ușureze sarcina industriei naționale este produsul a cât mai multor invenții pur românești la adăpostul speculațiilor streinătății.

Iată deci pentru ce am cules cele 200 invenții de mai sus pe lângă care sunt convins că după puțin timp veți mai adăuga și D-voastră ceva nebănuit de nimeni care să perfecționeze și chiar să dea o altă întrebuințare invenției astfel ca valoarea celor 200 probleme să poată fi încă dela început considerată ca dublă.

Autorul.